

## Def. II.

*Quantitas motus est mensura ejusdem orta ex Velocitate et quantitate Materiae conjunctim.*

Motus totius est summa motuum in partibus singulis, adeoque in corpore duplo majore æquali cum Velocitate duplex est, et dupla cum Velocitate quadruplus.

## Def. III.

*Materiae vis insita est potentia resistendi, qua corpus unumquodque, quantum in se est, perseverat in statu suo vel quiescendi vel movendi uniformiter in directum.*

Hæc semper proportionalis est suo corpori, neque differt quicquam ab inertia Massæ, nisi in modo concipiendi. Per inertiam materiæ fit ut corpus omne de statu suo vel quiescendi vel movendi difficulter deturbetur. Unde etiam vis insita nomine significantissimo vis inertiae dici possit. Exercet vero corpus hanc vim solummodo in mutatione status sui per vim aliam in se impressam facta, estque exercitium ejus sub diverso respectu et Resistencia et Impetus: Resistencia quatenus corpus ad conservandum statum suum reluctatur vi impressæ; Impetus quatenus corpus idem, vi resistentis obstaculi difficulter cedendo, conatur statum ejus mutare. Vulgus Resistentiam quiescentibus et Impetum moventibus tribuit; sed motus et quies, uti vulgo concipiuntur, respectu solo distinguuntur ab invicem, neque semper verè quiescunt quæ vulgo tanquam quiescentia spectantur.

## Def. IV.

*Vis impressa est actio in corpus exercita, ad mutandum ejus statum vel quiescendi vel movendi uniformiter in directum.*

Consistit hæc vis in actione sola, neque post actionem permanet in corpore. Perseverat enim corpus in statu omni novo per solam vim.

vim inertiae. Est autem  
ictu, ex pressione, ex

*Vis centripeta est qua corpus  
trahitur.*

Hujus generis est gra-  
Vis magnetica, qua fer-  
quæcunque sit, qua Plan-  
lineis, et in lineis curvis  
quantitas trium gene-

*Vis centripeta quantitas  
pro efficacia causæ eam*

Uti virtus Magnetica

*Vis centripeta quantitas  
portionis*

Uti Virtus Magnetica  
in majori: vel vis gravi-  
præaltorum montium  
adhuc minor (ut postha-  
æqualibus autem distan-  
omnia cadentia (gravi-  
resistentia, æqualiter a-

*Vis centripeta quantitas  
tui;*

Uti pondus majus in-